اقراء گیس پیپرز 2023

100 فیصد کامیاب گیس کی بدولت اساتذہ اکرام اور طلبا و طالبات کے ہر دلعزیز اپ ٹو ڈیٹ

کیمسٹری نہم گیس پیپرز

پنجاب کے تمام بورڈز کے لیے

مختصر وقت میں بہترین تیاری کا شارٹ کٹ فارمولا

مرتب کردہ: عباس مرزا
اقراء سائنس اکیڈمی جوڑہ (گجرات)
فون نمبر : 0341-6516156

1	کیمسٹری کے بنیادی اصول
1	فزیکل کیمسٹری اور نیوکلیئر کیمسٹری
2	ان آرگینک اور آرگینک کیمسٹری
3	بائیوکیمسٹری اور اسکا سکوپ
4	انڈسٹریل اور اینالیٹیکل کیمسٹری
5	طبیعی اور کیمیائی خصوصیات
6	سمبل اور ویلنسی کی تعریف اور مثال
7	ایلیمنٹ اور کمپاؤنڈ میں فرق
8	مکسچر کی تعریف اور مثال
9	ہوموجینیس اور ہیٹروجینیس مکسچر
10	الیکٹرونک کنفگریشن لکھیے (الف) بورون (ب) میگنیشیم (پ) نی اون (ج) سوڈیم (د) بیریلیم
11	اٹامک نمبر اور ماس نمبر میں فرق
12	امپیریکل فارمولا اور اسکی مثال
13	مالیکیولر فارمولا اور اسکی مثال
14	ایٹم اور آئن میں فرق
15	مالیکیول اور مالیکیولر آئن میں فرق
16	ریلیٹو اٹامک ماس اور اٹامک ماس یونٹ
17	ایووگیڈرو نمبر اور مول
18	ایلیمنٹ کی تعریف اور قدرتی طور پر مائع حالت میں پائے جانے والے دو ایلیمنٹس
19	فری ریڈیکل اور اس کی مثال
20	آپ یہ کیوں کہتے ہیں کہ ہوا ایک مکسچر ہے اور پانی کمپاؤنڈ؟ کم از کم تین وجوہات بتائیں

2	ایٹم کی ساخت
1	پلم پڈنگ تھیوری
2	کیتھوڈ ریز کی دو خصوصیات
3	کینال ریز یا پازیٹو ریز کی خصوصیات
4	نیوٹرون پارٹیکلز کی خصوصیات
5	ردرفورڈ کے ایٹمی ماڈل کے دو مشاہدات
6	ردرفورڈ کے ایٹمی ماڈل میں دو نقائص
7	ردرفورڈ کی اٹامک تھیوری اور بوہر کی اٹامک تھیوری میں فرق
8	الیکٹرونک کنفگریشن اور اس کی مثال
9	شیل اور سب شیل میں فرق
10	الیکٹرونک کنفگریشن لکھیے (الف) ایلومینیم (Al) (ب) کلورین (Cl_2) (پ) سلفر (P) (ج) فاسفورس (P) (د) کاربن (C)
11	آئسوٹوپس کی تعریف کریں اور ہائیڈروجن کے دو آئسوٹوپس کے نام تحریر کریں
12	کاربن ڈیٹنگ
13	میڈیسن میں ٹریسر کے طور پر کون سے آئسوٹوپس استعمال ہوتے ہیں؟
14	ایک مریض کو گوئٹر ہے اس کی تشخیص کیسے کریں گے؟
15	U-235 کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
16	آئسوٹوپس کا ریڈیو تھراپی میں استعمال
17	الیکٹرون کس طرح نیوٹرون سے مختلف ہیں؟
18	سوفٹ ڈرنک مکسچر ہے اور پانی کمپاؤنڈ۔ وجہ بیان کریں
19	Cl^- آئن کی الیکٹرانک کنفگریشن لکھیں
20	آئسوٹوپس کے کوئی سے دو استعمال لکھیں

3	پیریاڈک ٹیبل اور خصوصیات کی پیریاڈیسٹی
1	گروپس اور پیریڈز
2	اٹامک ریڈیس کی تعریف اور اس کی مثال
3	نیولینڈز کا آکٹیو لاء بیان کریں
4	ٹرانزیشن میٹلز کیا ہیں؟
5	پیریڈز اور گروپس میں الیکٹرونیگیٹیویٹی کا رجحان
6	پیریڈز اور گروپس میں شیلڈنگ ایفیکٹ کا رجحان
7	پیریڈز اور گروپس میں الیکٹرون افینٹی کا رجحان
8	پیریڈز اور گروپس میں آئیونائزیشن کا رجحان
9	الیکٹرونیگیٹیویٹی کی تعریف اور مثال
10	الیکٹرون افینٹی کی تعریف اور مثال

4	مالیکیولز کی ساخت
1	ڈوپلیٹ رول اور آکٹیٹ رول
2	کیمیکل بانڈ کی تعریف کریں اس کی اقسام کے نام لکھیے
3	آئیونک بانڈ کی مثال کے ساتھ تعریف کریں
4	کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں اور مثال دیں
5	کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ یا ڈیٹو کوویلنٹ بانڈ کیا ہے؟ مثال دیں
6	ڈونر اور ایکسپٹر میں کیا فرق ہے؟
7	بانڈ پیئر اور لون پیئر میں فرق
8	پولر کوویلینٹ بانڈ اور نان پولر کوویلنٹ بانڈ میں فرق
9	انٹر مالیکیولر فورسز کیا ہوتی ہیں؟
10	ڈائی پول ڈائی پول فورسز سے کیا مراد ہے؟

نمبر	سوال
11	شیلڈنگ ایفیکٹ کی تعریف کریں
12	آئیونائزیشن انرجی کی تعریف کریں
13	ٹرائی ایڈز کیا ہیں؟مثال دیں
14	لانگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل کی دو خصوصیات
15	مینڈلیف کے پیریاڈک لاءاور جدید پیریاڈک لاء میں فرق
16	نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتی؟
17	لینتھانائیڈز اور ایکٹانائیڈز سے کیا مراد ہے؟
18	پیریاڈک ٹیبل اور پیریاڈک فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
19	پہلے پیریڈ میں کتنے ایلیمنٹس پائے جاتے ہیں؟ان کے نام کیا ہیں؟
20	پیریڈ میں ایٹم کا سائز کم کیوں ہوتا ہے؟

نمبر	سوال
11	برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
12	HFایک کمزور تیزاب کیوں ہے؟
13	آئیونک کمپاؤنڈز کی دو خصوصیات
14	میٹلز کی دو طبعی خصوصیات بیان کریں
15	ملیبل اور ڈکٹائل میٹلز میں فرق
16	BF_3مالیکیولز میں الیکٹرونز کی کمی کیوں ہوتی ہے؟
17	سنگل اور ڈبل کوویلنٹ بانڈ میں فرق بیان کریں
18	ٹرپل کوویلنٹ بانڈ کی تعریف کریں اور مثال دیں
19	وان ڈر والز فورسز کی تعریف کریں۔یہ فطری طور پر کیسی ہیں؟
20	آئیونک کمپاؤنڈز ٹھوس ہوتے ہیں۔وضاحت کریں

5 مادے کی طبعی حالتیں

نمبر	سوال
1	ڈیفیوژن کیا ہے؟ایک مثال دے کر وضاحت کریں
2	ایفیوژن کی تعریف کریں۔ایک مثال دیں
3	پریشر کی تعریف کریں اسکا یونٹ اور مساوات لکھیں
4	مائع کی نسبت گیسز کی ڈینسٹی کم کیوں ہوتی ہے؟
5	بوائل کے قانون کی تعریف کریں اور اس کی مساوات لکھیں
6	ایبسولیوٹ زیرو سے کیا مراد ہے؟
7	چارلس لاء کیا ہے؟اس کی مساوات لکھیں
8	ایویپوریشن کی تعریف کریں۔اسکا انحصار کن عوامل پر ہے؟
9	ایویپوریشن سے ٹھنڈک کیسے پیدا ہوتی ہے؟
10	ویپر پریشر پر ٹمپریچر کا کیا اثر ہوتا ہے؟
11	کنڈنسیشن سے کیا مراد ہے؟
12	فریزنگ پوائنٹ اور بوائلنگ پوائنٹ کی تعریف کریں
13	میلٹنگ پوائنٹ اور بوائلنگ پوائنٹ میں فرق
14	ٹھوس ریجیڈیٹی کیوں ظاہر کرتے ہیں؟
15	ایمورفس ٹھوس اور کرسٹلائن ٹھوس سے کیا مراد ہے؟مثال دیں
16	کرسٹلائن ٹھوس کی دو خصوصیات لکھیں
17	ٹرانزیشن ٹمپریچر سے کیا مراد ہے؟سلفر کا ٹرانزیشن ٹمپریچر لکھیے
18	سٹینڈرڈ ایٹموسفیئر پریشر کی تعریف کریں
19	سطحی رقبہ کا ایویپوریشن پر کیا اثر ہوتا ہے؟
20	ٹھوس،مائع اور گیس کی دو دو خصوصیات لکھیں

6 سلوشنز

نمبر	سوال
1	سلوشن اور مکسچر میں کیا فرق ہے؟
2	ڈائلیوٹ اور کنسنٹریٹڈ سلوشن میں کیا فرق ہے؟
3	ایکوئس سلوشن کی تعریف کریں۔اور مثال دیں
4	سیچوریٹڈ اور ان سیچوریٹڈ سلوشن کی تعریف کریں
5	سپر سیچوریٹڈ سلوشن کی تعریف کریں
6	ٹھوس مائع سلوشن کی تعریف کریں اور مثال دیں
7	مولیرٹی کی تعریف کریں اسکا فارمولا لکھیں
8	کولائڈز اور سسپنشن میں کیا فرق ہے؟
9	ٹنڈل ایفیکٹ کیا ہے؟نیز اسکا انحصار کن عوامل پر ہے؟
10	الائے کی تعریف کریں اور مثال دیں
11	سولوبلیٹی کی تعریف کریں ٹمپریچر کا سولوبلیٹی پر کیا اثر ہوتا ہے؟
12	سولیوٹ اور سالوینٹ میں کیا فرق ہے؟مثال دیں
13	کولائڈز اور سسپنشن میں کوئی سے دو فرق لکھیں
14	$\frac{m}{m}$% سے کیا مراد ہے؟
15	$\frac{m}{v}$% سے کیا مراد ہے؟
16	$\frac{v}{m}$% سے کیا مراد ہے؟
17	$\frac{v}{v}$% سے کیا مراد ہے؟
18	"like dissolves like"کا کیا مطلب ہے؟ایک مثال سے وضاحت کریں
19	کولائڈز کیا ہیں؟یہ ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کیوں کرتے ہیں؟
20	سسپنشن ہوموجینئس مکسچر کیوں نہیں بناتے؟

پنجاب کے تمام سیکنڈری بورڈز کے اپ-ٹو-ڈیٹ- پیپرز سے مختصر سوالات پر مشتمل گیس

7	الیکٹروکیمسٹری	8	کیمیکل ری ایکٹویٹی
1	ٹن کوٹنگ کیا ہے؟اسکا استعمال لکھیں	1	میٹلز کی دو طبعی اور دو کیمیائی خصوصیات لکھیں
2	الیکٹروکیمسٹری کی تعریف کریں	2	میٹلز کی میلیبلٹی اور ڈکٹائلیٹی سے کیا مراد ہے؟
3	سپانٹینیس اور نان سپانٹینیس ری ایکشنز کیا ہوتے ہیں؟	3	الیکٹروپوزیٹیوٹی یا میٹلیک کریکٹر کیا ہے؟اسکا پیریاڈک ٹیبل میں رجحان لکھیں
4	آکسیڈیشن اور ریڈکشن میں کیا فرق ہے؟	4	الکلی میٹلز اور الکلائن ارتھ میٹلز میں دو فرق لکھیں
5	الیکٹرونک نظریہ کی بنیاد پر آکسیڈیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں	5	سوڈیم اور کیلشیم کے دو استعمالات لکھیں
6	آکسیڈیشن سٹیٹ کی تعریف کریں ایک مثال بھی دیں	6	کیلشیم کے دو استعمالات لکھیں
7	ویلنسی اور آکسیڈیشن سٹیٹ مین کیا فرق ہے؟	7	نوبل میٹلز کیا ہیں؟چار کے نام لکھیں
8	آکسیڈیشن نمبر کی تفویض کے کوئی سے دو قوائد لکھیے	8	24 قیراط سونے کا کیا مطلب ہے؟
9	آکسیڈائزنگ اور ریڈیوسنگ ایجنٹ میں فرق بیان کریں	9	گولڈ اور سلور کے دو دو استعمالات لکھیں
10	ریڈاکس ری ایکشن کی تعریف کریں	10	نان میٹلز کی دو خصوصیات لکھیں
11	کروژن اور رسٹنگ کی تعریف کریں اور مثال دیں	11	میٹلز اور نان میٹلز کے دو طبعی خواص کا موازنہ کریں
12	طاقتور اور کمزور الیکٹرولائٹس میں فرق کیا ہے؟	12	ہیلوجنز کی تعریف کریں اور مثال دیں
13	الیکٹرولائٹس اور نان الیکٹرولائٹس کی تعریف کریں اور مثال دیں	13	میٹلز اور نان میٹلز کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر کریں
14	الیکٹرولیسز سے کیا مراد ہے؟	14	جیولری بنانے کے لیے پلاٹینم کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
15	الیکٹروکیمیکل سیل اور الیکٹرولیٹک سیل کی تعریف کریں اور مثال دیں	15	سلور اور گولڈ کیوں کم ری ایکٹو ہوتی ہیں؟
16	زنگ لگنے کے عمل کے لیے آکسیجن کیوں ضروری ہے؟	16	میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے کیوں زیادہ ہوتی ہے؟
17	اینوڈ اور کیتھوڈ میں فرق بیان کریں	17	آپ کسطرح پتہ کریں گے کہ دیا گیا سلوشن کولائڈل ہے یا نہیں؟
18	الیکٹروپلیٹنگ کی تعریف کریں۔یہ کیوں استعمال کی جاتی ہے؟	18	بجلی کی تاریں بنانے کے لیے کاپر کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
19	گیلوانائزنگ سے کیا مراد ہے؟اسکا فائدہ تحریر کیجیے	19	میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے؟
20	سالٹ برج کیا ہے؟اسکا بنیادی کام کیا ہے؟	20	الیکٹروپوزیٹیوٹی اور آئیونائزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟

پنجاب کے تمام سیکنڈری بورڈز کے اپ-ٹو-ڈیٹ- پیپرز سے مختصر سوالات پر مشتمل گیس